

PRECISA DROP®

Pompe doseuse électronique

pour traitement du calcaire



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- La pompe doseuse **PRECISA Drop®** empêche l'incrustation du calcaire dans les circuits d'eau potable domestique par injection de polyphosphate liquide de qualité alimentaire.
- Le polyphosphate liquide utilisé est le METASIL 20 fabriqué par la société HENKEL : il s'agit d'une formule liquide obtenue par mélange de polyphosphates particuliers polymères d'un niveau de pureté élevé, à usage alimentaire.
- Avec la pompe **PRECISA Drop®**, le dosage proportionnel est garanti et obtenu par une lecture du débit d'eau qui, par l'intermédiaire d'une carte électronique, pilote la fréquence des pompages.
Le dosage commence à partir d'un débit instantané de 30 litres/heure.
La fréquence est de deux injections par litre.
Le système de pompage est rythmé par quatre soupapes, deux sur l'aspiration et deux sur le refoulement.
Un injecteur spécial calcule le mélange instantané de METASIL 20 dans l'eau à traiter avec une concentration maxi de 5 p.p.m.
- La pompe **PRECISA Drop®** est construite exclusivement avec des matériaux non toxiques de grande qualité en conformité avec les normes C.E.E. et DVGW.

2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Amorçage de la pompe entièrement automatique.
- Double-clapets à l'aspiration et au refoulement.
- Affichage du débit d'eau et contrôle de la consommation de METASIL 20.
- Clapet antiretour à l'entrée de la pompe pour éviter un retour de produit chimique dans le réseau d'eau.
- Encombrement minimum pour installation dans des espaces réduits.
- La pompe peut être installée en position verticale ou horizontale et le bloc compteur pilote sur 360°.
- Le transformateur est extérieur à la pompe.
- Entretien minimum : il suffit de remplacer le réservoir de METASIL 20.

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

PRECISA Drop®	Code	Caractéristiques hydrauliques						Caractéristiques électriques		
		Débit maxi litres/heure	Δp total maxi bar	Dosage ppm P ₂ O ₅	Pression de service bar	Pression d'épreuve bar	Débit mini de dosage litres/heure	Tension	Fréquence	Puissance
1/2"	491712	1 200	0,250	Mini 2,5 - maxi 5	1 à 6	15	30	Mono 230 V	50/60 Hz	10 VA
3/4"	491713	1 800	0,500							
1"	491714	3 000	0,780							

METASIL 20

Caractéristiques physico-chimiques :

- Aspect : liquide, limpide, incolore.
- Densité : $\pm 1,05$.
- PH solution à 1 % : $\pm 6,5$.
- Contenu en P₂O₅ : 5,0 \pm 0,1 %.
- Recharge de 5 litres (code 494703).



Code : 494701

Cacheté

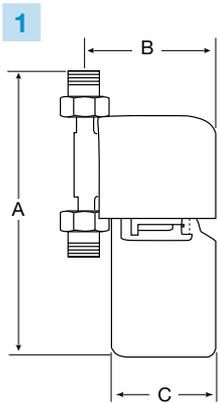
Réservoir de 0,75 litre pour PRECISA Drop® de 1/2"



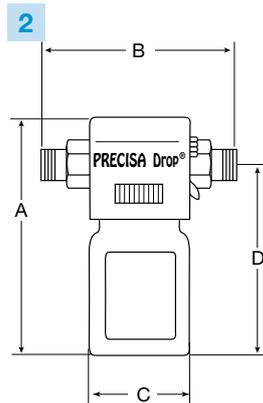
Code : 494702

Cacheté

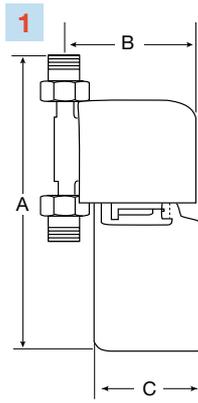
Réservoir de 1,5 litre pour PRECISA Drop® de 3/4" - 1"



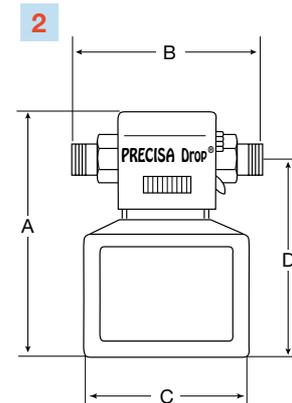
1	1/2"
A mm	252
B mm	113
C mm	90



2	1/2"
A mm	211
B mm	163
C mm	88
D mm	169



1	3/4"	1"
A mm	270	271
B mm	113	113
C mm	100	100



2	3/4"	1"
A mm	226	226
B mm	171	172
C mm	150	150
D mm	184	184